



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230015456

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO
Registro: 5060548716-SP RNP: 2602750611
Título Profissional: Engenheiro Industrial - Mecânica

Número ART: 92221220161215144 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/11/2016 Baixada em: 03/07/2023

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ABC TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO LTDA - EPP

Contratante: SPDM ? Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina ? HOSPITAL

AVENIDA IBIRAMA No.: 1214

Complemento: Bairro: PARQUE INDUSTRIAL DACI

Cidade: Taboão da Serra UF: SP CEP: 06785300 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em : 01/07/2016

Vinculado à ART: 28027230172668362, 28027230181453609, 28027230191076911, 28027230200931650

Valor do Contrato: R\$ 201.600,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA IBIRAMA No.: 1214

Complemento: Bairro: PARQUE INDUSTRIAL DACI

Cidade: Taboão da Serra UF: SP CEP: 06785300 . PAIS: BRASIL

Data de início: 01/07/2016 Conclusão Efetiva: 30/06/2021 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Manutenção, Sistemas, Climatização. 5802808,00000 joule.

Informações Complementares

CONTRATO - Nº 0107/2016;

Houve no referido contrato aditivos de prazo e aditivos de valor.

Valor Total do Contrato (60 Meses): R\$ 1.008.000,00 (Um Milhão e Oito Mil Reais)

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Industrial Mecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230015456

04/12/2023 14:48:01

Autenticação Digital: 6nB1z55101CJFy613KBB5nTCyzaUKn01

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SPDM – Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina – (HOSPITAL GERAL DE PIRAJUSSARA), inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 61.699.567/0004-35, com endereço à Av. Ibirama, nº 1.214 – Parque Industrial Daci – Taboão da Serra – SP, CEP: 06785-300, atesta para os devidos fins de requerimento de Certidão de Acervo Técnico (CAT) que a empresa: **ABC TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO LTDA.(EPP)**, com sede na **Rua Dos Coqueiros, 1157 – Bairro Campestre – Santo André - SP**, CEP: 09080-010 - inscrita no CNPJ nº **07.606.963/0001-82**, Realizou serviços de Engenharia com Fornecimento de mão de obra especializada em Manutenção Preventiva e Corretiva (**PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle**), conforme **LEI 13.589/2018**, Com Reposição Parcial de Peças Originais e Serviços de Limpeza de Coifas, Análises Microbiológicas e Instalações de Aparelhos de Ar Condicionado Tipos: Split System, Chillers, Fan-Coils, Multi Split, Self, Coifas e Sistemas de Ventilação e Exaustão, que compõem o Sistema de Climatização e Refrigeração Com Equipe Residente, nos locais Abaixo Relacionados:

CONTRATO – Nº 0107/2016

Valor Mensal do Contrato: R\$ 16.800,00 (Dezesseis Mil e Oitocentos Reais)

Valor Anual do Contrato: R\$ 201.600,00 (Duzentos e Um Mil e Seiscentos Reais)

Valor Total do Contrato (60 Meses): R\$ 1.008.000,00 (Um Milhão e Oito Mil Reais)

Vigência do Contrato: 01/07/2016 a 30/06/2021

Etapas dos Serviços Já Realizados: Início 01/JULHO/2016 - Término 30/JUNHO/2021.

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva foram realizados de forma satisfatória, nos seguintes EQUIPAMENTOS E LOCALIDADES:

ITEM	EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	POTÊNCIA	CAPACIDADE
1	FANCOIL	TRANE	FANCOIL	5180	18.000 BTUS
2	SPLIT	ELETROLUX	INVERTER	813	9.000 BTUS
3	SPLIT	COMPET	CONVENCIONAL	916	9.000 BTUS
3º ANDAR					
4	SPLITÃO DUTADO	TRANE	CONVENCIONAL	5500	15 TR
5	SPLITÃO DUTADO	CARRIER	INVERTER	2569	2TR
6	SPLITÃO DUTADO	CARRIER	INVERTER	4620	5TR
7	SPLITÃO DUTADO	CARRIER	INVERTER	4620	5TR
8	SPLITÃO DUTADO	CARRIER	INVERTER	3077	4TR
9	SPLIT	SAMSUNG	CONVENCIONAL	1739	18.000 BTUS
10	SPLIT	CONSUL	CONVENCIONAL	640	7.000 BTUS
11	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	2469	24.000 BTUS
12	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	2234	22.000 BTUS
13	SPLIT	SAMSUNG	CONVENCIONAL	1086	12.000 BTUS
14	SPLIT	LG	CONVENCIONAL	870	9.000 BTUS
15	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
2º ANDAR					
16	SELF	HITACHI	SELF	3280	5 TR
17	SPLITÃO	HITACHI	CONVENCIONAL	2820	5 TR

Este documento foi assinado eletronicamente por Joelcio Marcelo Vilarinho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://verifsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7312-78FC-468E-6B05.

18	SELF	HITACHI	SELF	3420	5 TR
19	SELF	HITACHI	SELF	3420	5 TR
20	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	2420	24.000 BTUS
21	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
22	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
23	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
24	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
25	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
26	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1707	18.000 BTUS
27	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
28	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
29	SPLITÃO	TRANE	CONVENCIONAL	2720	15 TR
30	SPLITÃO	TRANE	CONVENCIONAL	2820	7,5 TR
31	SPLITÃO	TRANE	CONVENCIONAL	6820	7,5 TR
32	SPLITÃO	TRANE	CONVENCIONAL	6820	7,5 TR
33	SPLITÃO	TRANE	CONVENCIONAL	6820	7,5 TR
34	SPLITÃO	PANASONIC	CONVENCIONAL	6820	10 TR
35	SPLITÃO	PANASONIC	CONVENCIONAL	6820	10 TR
36	CHILER	CARRIER	CHILER		30 TR
37	CHILER	CARRIER	CHILER		30 TR
38	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	4868	10 TR
39	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
40	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
41	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
42	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
43	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
44	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
45	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	2083	3 TR
46	FANCOIL	CARRIER	FANCOIL	3700	3 TR
47	PISO TETO	FUJITSU	INVERTER	2530	29.000 BTUS
48	CASSETTE	LG	INVERTER	3077	48.000 BTUS
49	CASSETTE	LG	INVERTER	3077	48.000 BTUS
50	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1707	18.000 BTUS
51	SPLIT	YORK	CONVENCIONAL	1.620	18.000 BTUS
52	SPLIT	LG	CONVENCIONAL	1980	18.000 BTUS
53	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	877	9.000 BTUS
54	SPLIT	TRANE	CONVENCIONAL	2300	12.000 BTUS
55	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1514	18.000 BTUS
56	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1514	18.000 BTUS
57	CASSETTE	LG	INVERTER	3960	30.000 BTUS
58	CASSETTE	LG	INVERTER	3960	30.000 BTUS
59	CASSETTE	LG	INVERTER	3960	30.000 BTUS
60	SPLIT	LG	INVERTER	1190	12.000 BTUS
61	PISO TETO	FUJITSU	INVERTER	2530	29.000 BTUS
62	PISO TETO	FUJITSU	INVERTER	3800	36.000 BTUS
63	PISO TETO	CARRIER	INVERTER	3170	30.000 BTUS
64	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	1164	12.000 BTUS
65	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	1164	12.000 BTUS
66	SPLIT	BRASTEMP	CONVENCIONAL	1234	12.000 BTUS
67	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1185	12.000 BTUS

Este documento foi assinado eletronicamente por Joelcio Marcelo Vilarinho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://verifsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7312-78FC-468E-6B05.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230015456 - 04/12/2023 14:48:01 - Autenticação Digital: 6nB1z55101CJFy613KBB5nTCyzaUKn01.

Este documento foi assinado eletronicamente por Joelcio Marcelo Vilarinho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://verifsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7312-78FC-468E-6B05.

68	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1185	12.000 BTUS
69	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1185	12.000 BTUS
70	SPLIT	LG	CONVENCIONAL	460	6.000 BTUS
71	SPLIT	HITACHI	CONVENCIONAL	750	9.000 BTUS
72	PISO TETO	CARRIER	CONVENCIONAL	3950	36.000 BTUS
73	PISO TETO	CARRIER	CONVENCIONAL	3950	36.000 BTUS
74	SPLIT	YORK	CONVENCIONAL	1880	18.000 BTUS
1º ANDAR					
75	PISO TETO	ALGIN	CONVENCIONAL	4850	48.000 BTUS
76	PISO TETO	CARRIER	CONVENCIONAL	1950	18.000 BTUS
77	PISO TETO	ELGIN	CONVENCIONAL	3900	36.000 BTUS
78	PISO TETO	HITACHI	CONVENCIONAL	10223	50.000 BTUS
79	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	2140	22.000 BTUS
80	SPLIT	GREE	CONVENCIONAL	1250	12.000 BTUS
81	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1180	12.000 BTUS
82	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1180	12.000 BTUS
83	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	3.060	30.000 BTUS
84	SPLIT	LG	INVERTER	1020	9.000 BTUS
85	SPLIT	LG	INVERTER	1020	9.000 BTUS
86	ACJ	CARRIER	CONVENCIONAL	1000	10.000 BTUS
87	SPLIT	LG	INVERTER	1120	12.000 BTUS
88	SPLIT	FUJITSU	CONVENCIONAL	1270	12.000 BTUS
89	SPLIT	FUJITSU	CONVENCIONAL	1840	18.000 BTUS
90	SPLIT	LG	CONVENCIONAL	1020	9.000 BTUS
91	SPLIT	CARRIER	CONVENCIONAL	2420	24.000 BTUS
92	SPLIT	SAMSUNG	INVERTER	1514	18.000 BTUS
TERREO					
93	ACJ	LG	CONVENCIONAL	870	9.000 BTUS
94	SPLIT	YORK	CONVENCIONAL	1620	18.000 BTUS
95	SELF	TRANE	CONVENCIONAL	1700	5 TR
96	SPLIT	ELETROLUX	CONVENCIONAL	892	9.000 BTUS
97	SELF	TRANE	CONVENCIONAL	3440	2 TR
98	SPLIT	SPRINGER	CONVENCIONAL	1165	12.000 BTUS
99	ACJ	CARRIER	CONVENCIONAL	1000	10.000 BTUS
100	PISO TETO	CARRIER	CONVENCIONAL	4720	48.000 BTUS
PRÉDIO ANEXO - 1 - 1º ANDAR					
101	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1840	24.000 BTUS
102	SPLIT	LG	INVERTER	1020	9.000 BTUS
103	SPLIT	MIDEA	INVERTER	1780	24.000 BTUS
104	SPLIT	MIDEA	INVERTER	1780	24.000 BTUS
PRÉDIO ANEXO - 1 - TÉRREO					
105	PISO TETO	KOMECO	CONVENCIONAL	3498	60.000 BTUS
PRÉDIO ANEXO - 1 - 2º ANDAR					
106	SPLIT	FUJITSO	CONVENCIONAL	1180	12.000 BTUS
107	SPLIT	MIDEA	CONVENCIONAL	1217	12.000 BTUS
PRÉDIO ANEXO - 2 - 1º ANDAR					
108	SPLIT	LG	CONVENCIONAL	1900	18.000 BTUS
PRÉDIO ANEXO - 2 - 2º ANDAR					
109	SPLIT	CARRIER	INVERTER	1599	18.000 BTUS

Este documento foi assinado eletronicamente por Joelcio Marcelo Vilarinho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://verifsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7312-78FC-468E-6B05.

110	SPLIT	CARRIER	INVERTER	756	9.000 BTUS
111	SPLIT	CARRIER	INVERTER	1053	12.000 BTUS
112	SPLIT	CARRIER	INVERTER	756	9.000 BTUS
113	SPLIT	CARRIER	INVERTER	756	9.000 BTUS
114	SPLIT	CARRIER	INVERTER	1919	22.000 BTUS
EXAUSTORES E VENTILADORES					
ITEM	EQUIPAMENTO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE m³/h	
5º ANDAR					
115	VENTILADOR	PROJELMEC	VENTILADOR	48460	
116	VENTILADOR	PROJELMEC	VENTILADOR	13300	
117	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	3672	
2º ANDAR - PISO TÉCNICO					
118	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	2188	
119	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	3672	
120	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	1740	
121	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	1740	
122	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	1925	
123	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	6003	
124	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	1277	
2º ANDAR - UTI-ADULTO					
125	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	26229	
126	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	28300	
127	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	7462	
128	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	4044	
129	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	4044	
130	EXAUSTOR	PROJELMEC	EXAUSTOR	4044	
2º ANDAR - PISO TÉCNICO					
131	BOMBA D'ÁGUA	KSB	RECALQUE	1000	
132	BOMBA D'ÁGUA	KSB	RECALQUE	1000	
133	BOMBA D'ÁGUA	KSB	RECALQUE	1000	
134	BOMBA D'ÁGUA	KSB	RECALQUE	1000	
135	BOMBA D'ÁGUA	KSB	RECALQUE	1000	
136	TORRE DE RESFRIAMENTO	ALPINA	ALPINA	60 TRS	
137	TORRE DE RESFRIAMENTO	ALPINA	ALPINA	60 TRS	

Quantidade Total de Equipamentos tipo Chiller: 02

Quantidade Total de Equipamentos tipo Fan-Coil: 10

Quantidade Total de Equipamentos Tipo Splits: 94

Quantidade Total de Equipamentos Tipo Self: 05

Quantidade Total de Equipamentos tipo Compactos/ACJ: 03

Quantidade Total Geral de BTUS Instalados: 4.197.000

Quantidade Total de sistemas Exaustão/Ventilação: 16

Quantidade Total de Vazão: Exaustão/Ventilação: 158.100 m³/h

Taboão da Serra – S.P, 18 de agosto de 2023

Responsável Técnico (PELO CONTRATANTE):

Responsável Técnico (PELA CONTRATADA)

Nome: Eng. Joelcio Marcelo Vilarinho

Nome: Eng. Francisco Barbosa do Nascimento

Registro no CREA Sob No 5063846520-SP

Registro no CREA Sob No 5060548716

Este documento foi assinado eletronicamente por Joelcio Marcelo Vilarinho.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://vertsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7312-78FC-468E-6B05.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230015456 - 04/12/2023 14:48:01 - Autenticação Digital: 6nB1z55101CJfY6l3KBB5nTCyzaUKn01.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal Vertsign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://vertsign.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/7312-78FC-468E-6B05> ou vá até o site <https://vertsign.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7312-78FC-468E-6B05



Hash do Documento

A33E81E06B18388D131B3E36F256503D968B54E6E2CD27FCF06A6FD751AED4F3

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/08/2023 é(são) :

☒ Joelcio Marcelo Vilarinho - ***.577.038-** em 18/08/2023 10:23 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: joelcio.vilarinho@hgp.spdm.org.br

Evidências

Client Timestamp Fri Aug 18 2023 10:20:15 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -23.6403291 Longitude: -46.8100067 Accuracy: 32.099

IP 200.219.243.150

Assinatura:



Hash Evidências:

913A31844662511CEB647DAB8CF4AD8BB26C78794FC0A7D9CA70912EA037F340

